

2.1 Adding, Subtracting & Multiplying Polynomials (Key)

1. $2x^2 + x + 1$

2. $4x^2 - 5x + 12$

3. $-7x^3 + 3x^2 + 4x - 8$

4. $4x^3 - 5x^2 + 6x - 11$

5. $9x^2 - x - 6$

6. $x^2 - 13x + 8$

7. $4x^2 + 3x - 2$

8. $x^2 + 5x - 2$

9. $5x^3 - 8x^2 - 8x - 23$

10. $3x^2 - 10x + 4$

11. $x^2 - 4x - 12$

12. $2x^3 + 7x^2 + 4x + 32$

13. $5y^3 + 18y^2 - 9y - 4$

14. $x^2 - 4x - 45$

15. $x^3 + x^2 - 2x - 8$

16. $5x^3 - 6x^2 - 5x + 6$

17. $7x^2 - 11x - 33$

18. $4x^3 - 18x^2 - 21x + 11$

19. $x^3 - 3x^2 - 25x - 21$

20. $6x^3 + 2x^2y - 24xy^2 - 8y^3$

21. perimeter: $2x^2 + 6x - 12$

area: $x^3 - 3x^2 - 11x + 5$